

# 2o DIPLOMADO INTERNACIONAL DE ENDOSCOPIA Y CIRUGIA DE MÍNIMA INVASION VETERINARIA

 **ONLINE**



**FECHA DE INICIO:**  
17 Agosto 2026



**MVZ**

Dirigido a Médicos Veterinarios, Jefes de Hospital, Cirujanos y Especialistas en Medicina Interna.



**33 PONENTES**

Destacados Profesionales en la práctica veterinaria en Europa y América Latina



**ONLINE**

Puede ver la repetición de cada módulo en el sitio de [vanguardiaveterinaria.com.mx](http://vanguardiaveterinaria.com.mx) y ajustar sus tiempos.



**DIPLOMA**

Diplomado Avalado por el Consejo Nacional de Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C. CONCERVET



**CLASES GRABADAS**

Conéctate en cualquier parte del mundo, en cualquier hora a nuestro sitio web.



**8 MESES**

56 Clases +70 horas  
4 Evaluaciones

## **OBJETIVO GENERAL**

El objetivo principal del Diplomado es desarrollar en los profesionales veterinarios un conocimiento profundo y actualizado sobre las técnicas avanzadas de endoscopia y cirugía de mínima invasión en pequeños animales, abordando de manera efectiva y segura las patologías de las vías respiratorias, urinarias, tracto gastrointestinal, cavidad abdominal, tórax y articulaciones, bajo la guía de ponentes internacionales reconocidos por su excelencia, promoviendo una atención clínica de alta calidad y bienestar para nuestros pacientes, construyendo bases sólidas para su aplicación en la práctica profesional diaria.



**DANIEL HERNÁNDEZ DÍAZ**

**JESÚS VILLALOBOS GÓMEZ**

**CHRISTIAN TAPIA REYES**

**JAVIER DEL ÁNGEL CARAZA**

**RESPONSABLES ACADÉMICOS**



- Anestesia en procedimientos de mínima invasión.
- Vías respiratorias superior e inferior.
- Endoscopia de tracto gastrointestinal.
- Endoscopia urinaria.
- Laparoscopia, atroscopia y toracoscopia.

**Módulo 1**  
**Evaluación integral del paciente para endoscopia y cirugía de mínima invasión**

- Historia clínica.
- Signos clínicos.
- Pruebas diagnósticas.
- Estudios endoscópicos sugeridos.
- Toma de decisiones.

**Módulo 2**  
**Anestesia en procedimientos endoscópicos:**

- Vías respiratorias (rinoscopia, traqueobroncoscopia).
- Vía digestiva (esófago gastro duodenoscopia, yeyunoscopia, colonoscopia e ileoscopia).
- Vías urinarias.
- Otros.

**Módulo 3**  
**Manejo anestésico en cirugía de mínima invasión**

- Laparoscopia.
- Toracoscopia.
- Artroscopia.

**Módulo 4**  
**Equipos para endoscopia flexible y cirugía de mínima invasión**

**Endoscopia flexible**

- Instrumentación (pinzas de biopsia, agarre, canastillas, redes, inyectores, fórceps en paralelo, etc).

**Cirugía de mínima invasión:**

- Fuente de luz.
- Cámara.
- Insuflador.
- Monitor.
- Grabadores.
- Trócares y camisas.
- Sistema de puerto único.
- Ópticas.
- Instrumentación.

**Módulo 5**  
**Hemostasia en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión**

- Equipos monoploares.
- Equipos bipolares.
- Equipos bipolar avanzados.
- Equipos Harmonio.

**Módulo 6.1**  
**Endoscopia Gastrointestinal. Endoscopia flexible del sistema gastro intestinal.**

- **Esofagoscopia.** (indicaciones, preparación del paciente, técnica, complicaciones, contraindicaciones, hallazgos normales y patológicos).

- **Gastroscopia.** (indicaciones, preparación del paciente, técnica, complicaciones, contraindicaciones, hallazgos normales y patológicos).

**Módulo 6.2**  
**Estenosis esofágica en perros y gatos: diagnóstico y tratamiento**

**Módulo 6.3**  
**Endoscopia de intestino delgado e intestino grueso**

- **Examinación del intestino delgado, duodeno y yeyuno** (indicaciones, preparación del paciente, técnica, complicaciones, contraindicaciones, hallazgos normales y patológicos).

- **Colonoscopia e ileoscopia.** (indicaciones, preparación del paciente, técnica, complicaciones, contraindicaciones, hallazgos normales y patológicos).

- **Toma de biopsias.** (indicaciones, preparación del paciente, técnica, complicaciones, contraindicaciones, hallazgos normales y patológicos).

**Módulo 6.4**  
**Patrones de lesiones endoscópicas en enfermedades gastrointestinales de perros y gatos**

**Módulo 6.5**  
**Extracción de cuerpos extraños por endoscopia flexible**

- Indicaciones.
- Equipamiento.
- Instrumentación.
- Técnica.
- Complicaciones.

**Módulo 6.6**  
**Endoscopia Terapéutica**

- **Tubos de alimentación.** (Indicaciones, preparación del paciente, técnicas, complicaciones, contraindicaciones).

- **Gastrostomía endoscópica Percutánea.**

- **Sonda alimentación por Yeyunostomía.**

**Módulo 7**  
**Vías respiratorias altas.**

**Rinoscopia**

- Indicaciones.
- Instrumentación.
- Preparación del paciente.
- Rinoscopia rostral y caudal.
- Patologías de la cavidad nasal.

**Módulo 8**  
**Vías respiratorias bajas.**

**Traqueobroncoscopia**

- Equipo.
- Indicaciones y contraindicaciones.
- Patologías de tráquea y bronquios.

**Módulo 9**  
**Síndrome obstructivo de vías respiratorias altas en braquiocefálicos**

**Módulo 10**  
**Colapso traqueal**

- Diagnóstico.
- Clasificación.
- Colocación de stent traqueal.

**Módulo 11.1**  
**Uretrocistoscopia**  
**Técnicas de acceso al tracto urinario inferior**

- Uretrocistoscopia transuretral rígida.
- Uretrocistoscopia transuretral flexible.
- Cistoscopia anterógrada (percutánea/asistida por laparoscopia).
- Uretrocistoscopia perineal.
- Cateterización suprapúbica de la vejiga de la orina.

**Módulo 11.2**  
**Técnicas Diagnósticas y terapéuticas en la vía urinaria inferior**

- Cistitis y alteraciones inflamatorias.
- Valoración endoscópica del paciente con hematuria y opciones de tratamiento endourológico.
- Neoplasias, resección de masas/pólipos y UGELAB.

**Módulo 11.3**  
**Alteraciones congénitas-uréteres ectópicos**

**Módulo 11.4**  
**Evaluación de la incontinencia urinaria**

- Inyección de agentes.
- Evaluación y tratamiento endourológico de estenosis uretrales – Stent uretral.

**Módulo 11.5**  
**Vía urinaria craneal. Equipamiento y técnicas de acceso al tracto urinario superior.**

- Abordaje retrógrado.
- Acceso fluoroscópico (endoscópico y asistido por cirugía).
- Ureteroscopia retrógrada.
- Abordaje anterógrado.
- Acceso fluoroscópico (percutáneo y asistido por cirugía).
- Nefroscopia.

**Módulo 11.6**  
**Técnicas guiadas por imagen en el tracto urinario craneal.**

**Manejo de la uropatía obstructiva superior:**

- Toma de decisión.
- Catéteres uretrales doble jota.
- Bypass uretral.
- Litotricia laser.
- Estenosis uretrales.
- Tratamiento de la hematuria renal idiopática.

**Módulo 12**  
**Manejo de la Urolitiasis vesical y uretral mediante mínima invasión**

- Historia.
- Instrumentación.
- PPCL.
- Litotricia laser.
- Otros manejos.

**Módulo 13**  
**Cirugía de Mínima Invasión Estado de arte de la Cirugía de Mínima Invasión y nuevas tecnologías.**

**Módulo 14**  
**Entrenamiento en CMI Entrenamiento y evaluación de habilidades laparoscópicas.**

- Objetivos.
- Tipos de endoentrenadores.
- Ejercicios y evaluación.
- Validación.
- Modelo animal in vitro (piezas y cadáveres).
- Modelo animal in vivo.

**Módulo 15**  
**Principios de la cirugía Laparoscopia Técnicas de acceso laparoscópico y principios en la triangulación en laparoscopia y toracoscopia.**

- Técnica abierta.
- Técnica cerrada.
- Ángulo de la óptica e instrumental.
- Triangulación y distancia de los trocares.

**Módulo 16**  
**Sutura en laparoscopia intracorpórea y extracorpórea**

- Instrumentos y equipo.
- Entrenamiento en sutura laparoscópica.
- Materiales de sutura.
- Tipos y patrones de sutura.
- Sutura laparoscópica intracorpórea.
- Sutura laparoscópica extracorpórea.

**Módulo 17**  
**Toma de biopsias mediante laparoscopia**

- Biopsia hepática.
- Colecistocentesis.
- Biopsia pancreática.
- Biopsia renal.
- Biopsia prostática.

**Módulo 18**  
**Cirugía del aparato genital hembra. Ovariohisterectomía. Ovariohisterectomía. Piometra.**

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 19**  
**Síndrome de ovario remanente mediante laparoscopia**

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 20**  
**Laparoscopia genital del macho criptorquidectomía laparoscópica uni y bilateral**

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 21**  
**Nefrotomía mediante laparoscopia**

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 22**  
**Ureteronefrectomía mediante laparoscopia**

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 23**  
**Abordaje laparoscópico de ureterolitiasis**

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 24**  
**Neoureterocistotomía mediante laparoscopia**

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 25**  
**Cistotomía asistida por laparoscopia**

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 26**  
**Implantación Laparoscópica de esfínter uretral artificial (AUS)**

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 27**  
**Procedimientos de mínima invasión de próstata.**

**Omentalización de quistes y abscesos prostáticos mediante laparoscopia.**

**Prostatectomía radical.**

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 28**  
Técnicas mínimamente invasivas para el tratamiento de neoplasias prostáticas

- Indicaciones
- Preparación del paciente.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 29**  
Gastropexia asistida, gastropexia por puerto único y gastropexia pura mediante laparoscopia

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 30**  
Cirugía de hígado mediante laparoscopia

- Indicaciones.
- Biopsias.
- Tratamiento de abscesos.
- Hepatectomía (preservadora de parénquima e hilar).
- Neoplasias.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 31**  
Técnicas novedosas de cirugía de mínima invasión para el tratamiento de neoplasias hepáticas en perros y gatos

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 32**  
Planeación, estrategias y toma de decisiones para el tratamiento de puentes portosistémicos en perros y gatos

- Diagnóstico.
- Planeación quirúrgica.
- Estrategias.
- Intervención.
- Resultados.

**Módulo 33**  
Atenuación de Shunt extra hepático mediante técnica de ameroide

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 34**  
Colecistectomía mediante Cirugía de Mínima Invasión

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 35**  
Colecistectomía laparoscópica mediante la novedosa técnica de disección subserosa en perros

- Indicaciones.
- Técnica.
- Ventajas contra otras técnicas de colecistectomía laparoscópica.
- Complicaciones.

**Módulo 36**  
Casos complicados de Colecistectomía y su resolución mediante laparoscopia

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 37**  
Coledoscopia diagnóstica y terapéutica

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 38**  
Cirugía pancreática mediante Cirugía Laparoscópica

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 39**  
Técnicas de reconstrucción gastrointestinal por medio de cirugía de mínima invasión

- Indicaciones.
- Planeación quirúrgica.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.

**Módulo 40**  
Esplenectomía laparoscópica

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 41**  
Adrenalectomía mediante cirugía de mínima invasión

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 42**  
Cirugía de mínima invasión de Diafragma

Herniografía diafragmática mediante laparoscopia.

Herniografía hiatal mediante laparoscopia.

**Módulo 43**  
Toracoscopia: principios básicos, indicaciones y biopsias

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 44**  
Lobectomía pulmonar total mediante toracoscopia

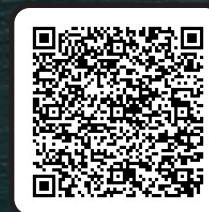
- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 45**  
Pericardiectomía y ventana pericárdica mediante toracoscopia.

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

# OR-160

Sistema de endoscopia rígido y flexible veterinaria  
**TODO EN UNO**



Accesorios compatibles con  
Endoscopio rígido:

Kit de Endo-  
otoscopio

Kit de  
Otoscopia

Kit de  
Laparoscopia

Kit de  
Inicio multiple

Kit de  
Cistoscopia



**Módulo 46**

Propuesta de un nuevo tratamiento para el quilotórax idiopático en perros y gatos.

**Oclusión del conducto torácico  
Cisterna del Quilo**

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 47**

Abordaje de las anomalías de los anillos vasculares mediante toracoscopia.

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 48**

Masas mediastínicas

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 49**

Cirugía de mínima invasión por fluorescencia- ICG

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 50**

Actualidad avances y futuro de la cirugía de mínima invasión por artroscopia, estado de arte.

- Historia.
- Actualidad.
- Futuro próximo.

**Módulo 51**

Artroscopia en miembro torácico

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 52**

Artroscopia miembro pélvico

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 53**

Manejo del ligamento cruzado mediante mínima invasión

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 54**

Endoscopia flexible en Animales Exóticos: Aves

- Indicaciones.
- Preparación del paciente.
- Colocación de puertos.
- Técnicas.
- Complicaciones.
- Contraindicaciones.

**Módulo 55**

Cirugía mínima invasión en Animales Exóticos: Reptiles y pequeños mamíferos

- Equipamiento.
- Indicaciones.
- Endoscopia rígida y flexible.
- Técnicas diagnósticas y terapéuticas.

**Módulo 56**

Viendo al Futuro Próximo: Cirugía Robótica en Medicina Veterinaria



Descargue aquí toda la información

Evento Avalado por:



Programa revisado por:

